



ITS

RAPPORT OM NYHETSGRANSKNING AV INTERNATIONELLT SLAG

(PCT Artikel 15.5)

Nationellt ansökningsnr. 20030618-0203907-1	Ansökningsland eller myndighet SE	Sökandens eller ombudets referens 9494SE/UR
Ingivningsdag (dag/månad/år) 30 December 2002	(Tidigaste) Prioritetsdag (dag/månad/år)	
Sökande ABB RESEARCH LTD		

Datum för begäran om ITS-granskning 30 December 2002	Erhållet ITS-nr. SE 02/01248
--	--

Denna ITS-rapport har upprättats av PRV såsom internationell nyhetsgranskningsmyndighet under PCT och skickas härmed till sökanden.

Denna ITS-rapport består av totalt 3 blad.

☒ Den åtföljs av en kopia av samtliga skrifter som anförts i rapporten.

1. ☐ Vissa krav har inte kunnat nyhetsgranskats (se fält I).
2. ☐ Ansökningen innehåller flera oberoende uppfinningar (bristande enhetlighet)(se fält II).
3. ☐ Den nationella ansökningen innehåller en nukleotid- och/eller aminosyra-sekvenslista och ITS-granskningen har utförts med hjälp av denna sekvenslista, vilken
 - ☐ inlämnats med den nationella ansökningen..
 - ☐ inlämnats separat av sökanden,
 - ☐ men utan intyg om att listan inte innefattar material som går utöver vad som uppgetts om uppfinningen i ansökningshandlingar när dessa ursprungligen gavs in.
 - ☐ myndigheten har från beskrivningen överfört listan till maskinläsbart medium.

1

**RAPPORT OM NYHETSGRANSKNING AV
INTERNATIONELLT SLAG**

ITS-nr.

SE 02/01248

A. INTERNATIONELL PATENTKLASSIFICERING (IPC)

IPC7: G05B 19/42, B25J 9/22

B. GRANSKADE OMRÅDEN

Granskad minimidokumentation

IPC7: G05B, B25J

Granskad dokumentation utöver minimidokumentationen i den mån sådana skrifter ingår i granskade områden

SE,DK,FI,NO KLASSER SOM OVAN

Databas som konsulterats vid den internationella granskningen (databasernas namn)

EPO-INTERNAL, WPI, PAJ

C. SKRIFTER SOM ANSES VARA AV BETYDELSE

Kategori*	Hänvisning till skrift, i tillämpliga fall med uppgift om viktiga avsnitt	Hänvisning mot krav nr.
X	US 5845053 A (A.WATANABE ET AL), 1 December 1998 (01.12.98)	1,3,6-8, 13-19,21-22
Y	--	2,20,23
Y	DE 19626459 A1 (K.SCHWEIZANLAGEN GMBH), 8 Januari 1998 (08.01.98)	2,20,23
A	US 5184051 A (W.SCHWEIKER ET AL), 2 Februari 1993 (02.02.93), spalt 4, rad 30 - rad 51	4-5,9-12
A	US 4482968 A (H.INABA ET AL), 13 November 1984 (13.11.84)	1-23

☒ Ytterligare skrifter är angivna i fortsättningen till del C.

☒ Patentfamiljmedlemmar är angivna i bilaga.

* Särskilda kategorier av anförda skrifter:

"A" Skrift som definierar teknikens ståndpunkt och som inte anses vara av särskild betydelse

"E" Tidigare skrift men publicerad samtidigt med eller efter den internationella ingivningsdagen

"L" Skrift som kan ifrågasätta begärd(a) prioritet(er) eller som anförts för att fastställa publiceringsdagen av annan hänvisning eller som anförts av annat skäl (som närmare anges)

"O" Skrift som hänvisar till muntlig framställning, användning, utställning eller liknande

"P" Skrift publicerad före den internationella ingivningsdagen men senare än den begärda prioritetsdagen

"T" Senare skrift publicerad efter den internationella ingivningsdagen eller prioritetsdagen och anford för förståelse av principen eller teorin bakom uppfinningen. Skriften är inte i konflikt med ansöknings

"X" Skrift av särskild betydelse. Den patentsökta uppfinningen kan inte anses ny eller anses ha uppfinningshöjd med hänsyn till enbart denna skrift

"Y" Skrift av särskild betydelse. Den patentsökta uppfinningen kan inte anses ha uppfinningshöjd när skriften kombineras med ytterligare skrifter och denna kombination är uppenbar för fackmannen

"&" Skrift som tillhör samma patentfamilj

ITS-granskning avslutad

18 Juni 2003

ISA

Patent- och registreringsverket
Box 5055, 102 42 STOCKHOLM
Telefaxnr. 08-666 02 86

ITS-rapporten skickad

2003-06-25

I tjänsten

Pia Eklund /itw
Telefonnr. 08-782 25 00

2

**RAPPORT OM NYHETSGRANSKNING AV
INTERNATIONELLT SLAG**

ITS-nr.

SE 02/01248

C (Fortsättning). SKRIFTER AV BETYDELSE		
Kategori*	Hänvisning till skrifter, i tillämpliga fall med uppgift om viktiga avsnitt	Hänvisning mot krav nr.
A	EP 0414919 A1 (FANUC LTD.), 6 Mars 1991 (06.03.91) -- -----	1-23

**RAPPORT OM NYHETSGRANSKNING AV
INTERNATIONELLT SLAG**

Uppgifter om patentfamiljemedlemmar

02/06/03

ITS-nr.

SE 02/01248

US	5845053	A	01/12/98	JP	8123536	A	17/05/96
DE	19626459	A1	08/01/98	WO	9800766	A	08/01/98
US	5184051	A	02/02/93	DE	3619429	A,C	17/12/87
				DE	3772633	A	10/10/91
				EP	0249171	A,B	16/12/87
				SE	0249171	T3	
				ES	2025587	T	01/04/92
US	4482968	A	13/11/84	DE	3151752	A,C	12/08/82
				GB	2094025	A,B	08/09/82
				JP	57113111	A	14/07/82
EP	0414919	A1	06/03/91	JP	2250783	A	08/10/90
				US	5600759	A	04/02/97
				WO	9011167	A	04/10/90

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL-TYPE SEARCH REPORT

(PCT Article 15.5)

National application No. 20030618	Country or Office of filing SE	Applicant's or agent's file reference 9494SE/UR
Filing date (<i>day/month/year</i>) 30 December 2002		(Earliest) Priority Date (<i>day/month/year</i>)
Applicant ABB RESEARCH LTD		

Date of request for international-type search 30 December 2002	International-type search request No. SE 02/01248
--	---

This international-type search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant.

This international-type search report consists of a total of 3 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box I).

2. ☐ Unity of invention is lacking (See Box II).

3. ☐ The international application contains disclosure of a nucleotide and/or amino acid sequence listing and the international-type search was carried out on the basis of the sequence listing

☐ filed with the international application.
☐ furnished by the applicant separately from the international application,

☐ but not accompanied by a statement to the effect that it did not include matter going beyond the disclosure in the international application as filed.

☐ transcribed by this Authority.

INTERNATIONAL-TYPE SEARCH REPORT

Search request No.

SE 02/01248

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC7: G05B 19/42, B25J 9/22

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC7: G05B, B25J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

SE,DK,FI,NO classes as above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPO-INTERNAL, WPI, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5845053 A (A.WATANABE ET AL), 1 December 1998 (01.12.98)	1,3,6-8, 13-19,21-22
Y	--	2,20,23
Y	DE 19626459 A1 (K.SCHWEIZANLAGEN GMBH), 8 January 1998 (08.01.98)	2,20,23
A	US 5184051 A (W.SCHWEIKER ET AL), 2 February 1993 (02.02.93), column 4, line 30 - line 51	4-5,9-12
A	US 4482968 A (H.INABA ET AL), 13 November 1984 (13.11.84)	1-23

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international-type search

18 June 2003

Date of mailing of the international-type search report

2003-06-25

Name and mailing address of the ISA/
Swedish Patent Office
Box 5055, S-102 42 STOCKHOLM
Facsimile No. +46 8 666 02 86

Authorized officer

Pia Eklund /itw
Telephone No. +46 8 782 25 00

INTERNATIONAL-TYPE SEARCH REPORT

Search request No.

SE 02/01248

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0414919 A1 (FANUC LTD.), 6 March 1991 (06.03.91) -- -----	1-23

INTERNATIONAL-TYPE SEARCH REPORT

Information on patent family members

02/06/03

Search request No.

SE 02/01248

US	5845053	A	01/12/98	JP	8123536	A	17/05/96
DE	19626459	A1	08/01/98	WO	9800766	A	08/01/98
US	5184051	A	02/02/93	DE	3619429	A,C	17/12/87
				DE	3772633	A	10/10/91
				EP	0249171	A,B	16/12/87
				SE	0249171	T3	
				ES	2025587	T	01/04/92
US	4482968	A	13/11/84	DE	3151752	A,C	12/08/82
				GB	2094025	A,B	08/09/82
				JP	57113111	A	14/07/82
EP	0414919	A1	06/03/91	JP	2250783	A	08/10/90
				US	5600759	A	04/02/97
				WO	9011167	A	04/10/90